

**HUBUNGAN ANTARA KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN
STADIUM KARIES GIGI PADA ANAK KELAS 5 DAN 6**

DI SDN BULAK RUKEM 2 SURABAYA

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Untuk
Memenuhi Sebagian Besar Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan



OLEH :

Wenny Aprilia R.P.D.

NRP : 9103013011

FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA


2017

SURATPERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN
STADIUM KARIES PADA ANAK KELAS 5 DAN 6 DI SDN BULAK RUKEM 2
SURABAYA**

**OLEH :
Wenny Aprilia R.P.D.
NRP : 9103013011**

Pembimbing Utama : Dr. Siti Nur K. SKM, M.Kep., Sp. Kom ()

Pembimbing Pendamping : Linda Juwita S.kep.,Ns.,M.Kep ()

Surabaya, Juli 2017

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh WennyAprilia R.P.D. NRP 9103013011 telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 17 Juli 2017 dan telah dinyatakan lulus oleh :

Tim Penguji

1. Ketua : Yesiana Dwi Wahyu W S. Kep., Ns. M. Kep
2. Sekretaris : Ni PutuWulan Purnama S, S. Kep., Ns. M. Kep
3. Anggota : Siti Nur Kholifah SKM. M. Kep. Sp. Kom
4. Anggota : Linda Juwita S. Kep., Ns. M. Kep



Dr. dr. B. Handoko Daeng, Sp. KJ(K)
NIK. 911.08.0624

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya :

Nama : Wenny Aprilia Roes Patria Dewi

NRP : 9103013011

Menyetujui skripsi/ karya ilmiah saya :

Judul : Hubungan Antara Ketepatan Menggosok Gigi Dengan Stadium Karies Gigi Pada Anak Kelas 5 dan 6 Di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya.

Untuk dipublikasikan/ ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Juli 2017



Wenny Aprilia R.P.D

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini, saya

Nama : Wenny Aprilia Roes Patria Dewi

NRP : 9103013011

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi yang berjudul :

HUBUNGAN ANTARA KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN STADIUM KARIES PADA ANAK KELA 5 DAN 6 DI SDN BULAK RUKEM 2 SURABAYA

Benar-benar hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi tersebut ternyata merupakan hasil plagiat dan/ atau hasil manipulasi data, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan/ atau pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh, serta menyampaikan permohonan maaf pada pihak-pihak terkait.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh kesadaran.

Surabaya, Juli 2017

Yang membuat pernyataan,



Wenny Aprilia R.P.D.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk papa, mama, kakak, dan adik tercinta, seluruh keluarga besar, sahabat (Yeni Elisa Soetikno, Firdaus Marga Intan Pratiwi, Fransiskus Florensias, Dian Pertiwi, Megananda Adesistu), dan teman-teman seperjuangan. Terimakasih karena berkat kalian semua saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

GBU guys, tetap kompak dan selalu di hati.

HALAMAN MOTTO

“Tuhan tidak pernah menjanjikan jalan selalu rata dalam hidup ini, namun Tuhan akan tetap menyertai dalam setiap lika-liku hidup yang kita lewati😊”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan karunia Nya kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “HUBUNGAN ANTARA KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN STADIUM KARIES GIGI PADA ANAK KELAS 5 DAN 6 DI SDN BULAK RUKEM 2 SURABAYA”. Peneliti menyadari segala kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki, sehingga dalam menyusun skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. B. Handoko Daeng, Sp, KJ (K), selaku ketua dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Dr. Siti Nur Kholifah, SKM, M. Kep,Sp. Kom selaku dosen pembimbing 1 dan ibu Linda Juwita S. Kep,Ns., M. Kep selaku pembimbing 2 proposal yang telah memberikan ilmu dan membimbing peneliti dengan baik.
3. Kepala sekolah SDN Bulak Rukem 2 Surabaya yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan survey awal.
4. Pengurus perpustakaan dan staf TU yang telah mengijinkan peneliti untuk mencari sumber pustaka di perpustakaan dan membantu pembuatan surat izin Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Papa dan Mama serta saudaraku yang selalu mendoakan dan memberikan semangat supaya peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

6. Teman-teman seperjuangan (Yeni Elisa Soetikno, Fransiskus Florensias, Niken Andriyani, Maria Yasniyati, Firdaus Marga Intan Pratiwi, dan Megananda Adesistu Kurniawati) yang telah saling bekerja sama dan mendukung satu sama lain untuk suksesbersama.

Peneliti menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaa tserta dapat dikembangkan lebih lanjut.

Surabaya, Juli 2017

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6

	Halaman
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Menggosok Gigi.....	7
2.1.1 Pengertian Menggosok Gigi.....	7
2.1.2 Teknik Menggosok Gigi.....	7
2.1.3 WaktuMenggosok Gigi	9
2.1.4 PenggunaanAlatdanBahanMenggosok Gigi	10
2.2 Karies Gigi.....	11
2.2.1 PengertianKaries Gigi.....	11
2.2.2 Faktor yangMempengaruhiKaries Gigi	13
2.2.3 Bentuk-BentukKaries Gigi.....	15
2.3 Perkembangan Anak Usia Sekolah	19
2.4 Hubungan Antara Ketepatan Menggosok Gigi dengan Stadium Karies Gigi.....	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAN DAN HIPOTESIS	22
3.1 KerangkaKonsep	22
3.2 Hipotesis.....	23
 BAB 4 METODE PENELITIAN.....	24
4.1 DesainPenelitian	24
4.2 IdentifikasiVariabelPenelitian	24
4.3 DefinisiOperasionalVariabelPenelitian	24
4.4 Populasi, Sampel, &TeknikPengambilanSampel	25
4.5 KerangkaKerjaPenelitian	26
4.6 MetodePengumpulan Data.....	28
4.7 Validitas&RealibilitasAlatUkur	31
4.8 Teknik Analisa Data	32
4.9 EtikaPenelitian	34
 BAB 5 HASIL PENELITIAN	37
5.1 KarakteristikLokasiPenelitian	37
5.2 HasilPenelitian	38
 BAB 6 Pembahasan.....	47
 BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	55
7.1 Kesimpulan.....	55
7.2 Saran.....	55
 DAFTAR PUSTAKA	56

LAMPIRAN.....	60
---------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	23
Tabel 4.2 Kisi-kisi instrument ketepatan menggosok gigi.....	27
Tabel 4.3 Kisi-kisi instrument setelah uji validitas.....	28
Tabel 5.1 Kategori responden berdasarkan ketepatan menggosok gigi yang tepat di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya pada tanggal 10 Juli 2017.....	43
Tabel 5.2 Kategori responden berdasarkan stadium karies gigi pada Anak kelas 5 dan 6 di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya pada tanggal 10 Juli 2017.....	44
Tabel 5.3 Tabulasi silang responden berdasarkan ketepatan menggosok Gigi dengan stadium karies gigi pada anak kelas 5 dan 6 di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya pada tanggal 10 Juli 2017.....	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Hubungan Antara Ketepatan Menggosok Gigi dengan Stadium Karies Gigi pada Anak Kelas 5- 6	21
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Hubungan Antara Ketepatan Menggosok Gigi dengan Stadium Karies Gigi pada Anak Kelas 5- 6	25
Gambar 5.1 Karakteristik responden berdasarkan kategori usia di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya pada tanggal 10 Juli 2017	41
Gambar 5.2 Karakteristik responden berdasarkan kategori jenis kelamin di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya pada tanggal 10 Juli 2017 ..	41
Gambar 5.3 Karakteristik responden berdasarkan kategori makanan kesukaan di SDN BulakRukem 2 Surabaya pada tanggal 10 Juli 2017	41
Gambar 5.4 Karakteristik responden berdasarkan kategori minuman kesukaan di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya pada tanggal 10 Juli 2017	42
Gambar 5.5 Karakteristik responden berdasarkan kategori kebiasaan Gosok gigi di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya pada tanggal 10 Juli 2017	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Jawaban Survey Awal.....	58
Lampiran 2 Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	59
Lampiran 3 Surat Jawaban Penelitian.....	60
Lampiran 4 Lembar Penjelasan <i>Informed Consent</i>	61
Lampiran 5 Lembar <i>Informed Consent</i>	62
Lampiran 6 Kuesioner Instrumen Ketepatan Menggosok Gigi.....	63
Lampiran 7 Pengukuran karies gigi.....	66
Lampiran 8 Reliabilitas.....	67
Lampiran 9 Uji Validitas.....	68
Lampiran 10 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Ketepatan Menggosok Gigi...	71
Lampiran 11 Rekapitulasi Hasil Penelitian Karies Gigi.....	74
Lampiran 12 Rekapitulasi Data Hasil Penelitian.....	77

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN STADIUM KARIES GIGI PADA ANAK KELAS 5 DAN 6 DI SDN BULAK RUKEM 2 SURABAYA

Oleh : Wenny Aprilia Roes Patria Dewi

Kesehatan gigi dan mulut adalah salah satu masalah kesehatan yang membutuhkan penanganan yang berkesinambungan. Ketepatan menggosok gigi adalah hal terpenting pada perawatan gigi. Sebagian besar masyarakat Indonesia memiliki kebiasaan menggosok gigi yang tidak tepat. Kebiasaan menggosok gigi yang tidak tepat dapat mengakibatkan terjadinya karies gigi. Karies gigi merupakan sebuah penyakit infeksi yang merusak struktur gigi, penyakit ini dapat menyebabkan gigi berlubang. Tujuan penelitian ini adalah menjelaskan hubungan antara ketepatan menggosok gigi dengan stadium karies gigi pada anak kelas 5 dan 6. Pada penelitian ini menggunakan desain korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Variabel pada penelitian ini adalah stadium karies sebagai variabel dependen, dan ketepatan menggosok gigi adalah variabel independen. Populasi yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh siswa siswi kelas 5 dan 6 SD di SDN Bulak Rukem 2 Surabaya dengan jumlah 200 orang. Sampel dari penelitian ini adalah siswa kelas 5 dan 6 SDN Bulak Rukem Timur 2 Surabaya yang berjumlah 110 orang dengan

menggunakan teknik *proportional random sampling*. Uji hipotesis menggunakan *rank spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 77% responden menggosok gigi dengan cara yang tepat dan 23% menggosok gigi dengan cara yang tidak tepat, 67,2% mengalami karies gigi stadium ringan, 19,2% karies stadium sedang, dan 13,6% mengalami karies stadium berat. Hasil uji hipotesis penelitian ini memiliki nilai korelasi (r) = 0,392 dan nilai p = 0,000 yang berarti ada hubungan antara ketepatan menggosok gigi dengan stadium karies gigi dengan kekuatan hubungan yang rendah namun signifikan. Hal ini berarti semakin tepat menggosok gigi maka semakin rendah stadium karies. Karena semakin seseorang mampu membersihkan gigi dengan cara gosok gigi yang tepat, maka faktor penyebab karies gigi juga berkurang sehingga mengakibatkan stadium karies akan semakin ringan.

Kata kunci : Ketepatan Menggosok Gigi, Stadium Karies Gigi

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN THE PRECISION OF RUBBING DENTAL WITH DENTAL CURTAIN STADIUM IN STUDENT OF CLASS 5 AND 6 AT SDN BULAK RUKEM 2 SURABAYA

Dental and oral health is one of the health problems that require sustained treatment. The precision of brushing your teeth is the most important thing in dental care. Most Indonesians have an inappropriate habit of brushing their teeth. The habit of brushing teeth that are not right can lead to dental caries. Dental caries is an infectious disease that damages tooth structure, this disease can cause cavities. The purpose of this study is to explain the correlation between the accuracy of toothbrushing and dental caries stage in grade 5 and 6 children. In this study using correlation design with cross sectional approach. The variables in this study were caries stage as the dependent variable, and the precision of brushing was an independent variable. The population used in this research is all students of 5th and 6th grade elementary school in SDN Bulak Rukem 2 Surabaya with total 200 people. The sample of this research is the students of grade 5 and 6 SDN Bulak Rukem Timur 2 Surabaya, which is 110 people using proportional random sampling technique. Hypothesis test using spearman rank. The results showed that 77% of respondents brushed their teeth in the right way and 23% brushed their teeth in an inappropriate way, 67.2% had mild stage dental caries, 19.2% medium-stage caries, and 13.6% experienced stage caries The

result of this hypothesis test has correlation value (r) = 0,392 and p value = 0,000 which means there is correlation between precision of toothbrushing with dental caries stage with low relation strength but significant. This means the more precise brushing your teeth the lower the stage of caries. Because the more one is able to clean the teeth by brushing the right teeth, then the factors that cause dental caries are also reduced resulting in the stage of caries will be increasingly light.

Keywords: Precision of Brushing Teeth, Stadium Dental caries